ZOOMLION TECHNOLOGIE MET VINDINGRJKHEID EN ZORG











's Werelds leidende basis voor intelligente mijnbouwmachineproductie

Zoomlion Mining Machinery Park ligt in de East Manufacturing Corridor of Changsha met een oppervlakte van 240.000 vierkante meter. Het beschikt over intelligente en flexibele productielijnen voor mijnbouwmachines die toonaangevend zijn in de branche. De productiecategorieën bestrijken het gehele proces van dagbouwmijnen, inclusief boren, graven, transport en apparatuur voor de verwerking van mineralen, met hoge verwerkingsnormen, montagetechnologie en strikte kwaliteitscontrole. Elke machine wordt geleverd met de ultieme kwaliteit.



ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Add: Zoomlion Smart City Headquarters Building, No,613 Naqiu Road, Wangcheng District, Changsha, Hunan, China 410221
Email: earthmoving@zoomlion.com

Copyright© Zoomlion. All rights reserved. Reproduction and copying of any part of contents is not allowed for any purposes without Zoomlion's approval.
Note: Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment.

ZOOMLION 2,5-TONNAGE HYDRAULISCHE RUPSGRAAFMACHINE

ZE27GU



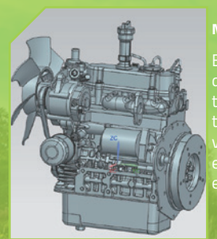
ZOOMLION
MINIGRAAFMACHINE

ZE27GU

Motorvermogen: **15,4 kW @ 2400 tpm**

Bedrijfsgewicht: **2700 kg (Cabine)**
2650 kg (Luifel)

Capaciteit van motor: **0,08 m³**



MOTOR VAN BEROEMDE MERK

Bekende merkmotor met; drie-wervel verbrandingssysteem (E-TVCS); mechanische toerentalregeling; hoog vermogen, voldoende vermogensreserve, brandstofbesparend

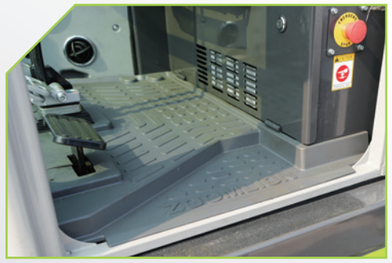


DE NIEUWE GENERATIE HOOFDPOMP VAN ZOOMLION

De hoofdpomp met een grote cilinderinhoud van 45 cc wordt gecombineerd met de motor met hoog koppel en hoog vermogensreserve om een laag brandstofverbruik en een hoge werkefficiëntie te bereiken.



ZOOMLION
MINIGRAAFMACHINE





ZORGVULDIG ONTWERP

Er is een stapsgewijs aangebracht zodat de bestuurder gemakkelijk in de cabine kan stappen.



VERMOEIDHEIDSVERMINDEREND ONTWERP

De armleuning is traploos verstelbaar. U kunt de hoogte naar wens aanpassen. Zo wordt aan alle wensen van de bestuurder voldaan.





GROOT RUIMTEONTWERP

Hij biedt ruime beenruimte, waar de bediening niet wordt beperkt door de ruimte. De instap is ook ruim, zodat bestuurders gemakkelijk in en uit kunnen stappen. De ruimte in deze minigraafmachine is niet mini.





VEELZIJDIGE ZE27GU

De veelzijdige ZE27GU biedt krachtige prestaties en functies, waarmee eenvoudig aan de behoeften van de klant kan worden voldaan.
Er is een model met hoge configuratie uitgerust met een leiding van breker, een leiding van snelkoppeling, en meerdere leidingen van hulpstuk, en stelt de gebruiker in staat om de leiding met een schakelaar op de joystick te bedienen voor eenvoudigere bediening.

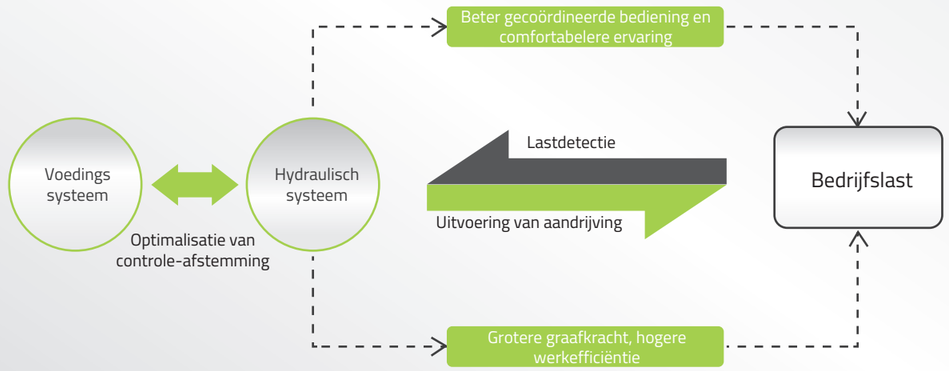
NUL-ZWENKSTRAAL



Een van de hoogtepunten van de ZE27GU is de nul-zwenkstraal: de zwenkstraal overschrijdt de breedte van de rupsband niet in volledig uitgebreide toestand. Dit ontwerp maakt hem geschikt voor gebruik in krappe ruimtes en op drukke wegen, zonder ruimtegebrek.

LASTDETECTIESYSTEEM

Het kan de stroom leveren en verdelen volgens de behoeften van het systeem, wat voldoet aan de vereisten van de snelheidsregeling van de actuator en de samengestelde werking, waarbij de werkefficiëntie hoger is dan die van het gashendelsysteem met drie pompen.



BEDIENINGSPANEEL

Het LCD-instrumentenpaneel biedt bedieningsmogelijkheden. Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel zit niet alleen vol met technologie, maar behoudt ook het fysieke toetsgevoel. Met de menubalk aan de rechterkant kunt u belangrijke informatie bekijken, zoals motortoerental, koelmiddel-temperatuur en brandstofniveau.





ZELF ONTWIKKELD A/C-SYSTEEM

De machine met hoge configuratie is uitgerust met het nieuwe, door ZOOMLION zelf ontwikkelde airconditioningsysteem, met verwarmings- en koelfuncties en een intern en extern circulatiesys-teem, dat voldoende luchtvolume biedt voor meer comfort.



ELEKTRISCHE PROPORTIONERINGSJOYSTICK VOOR EEN MACHINE MET HOGE CONFIGURATIE

De elektrische proportionele joystick van een machine met een hoge configuratie kan klanten beter ondersteunen bij het bedienen van verschillende hulpstukken om diverse taken uit te voeren.





1. Accuspanning	2. Werkuren
3. Hydrauliekolietemperatuur	4. Brandstofniveau
5. Foutwaarschuwing	6. Licht
7. Hoge en lage snelheid schakelen	8. Menubalk
9. Bedieningsmenu	10. Alarm







HOGE BETROUWBAARHEID

De werkende leiding bevindt zich dicht bij het bovenste deel van de giek om te voorkomen dat het tijdens de bediening tegen de pijpleiding botst. Onze ontwerpfilosofie is om de veiligheid van apparatuur te garanderen en vertrouwen op te bouwen bij klanten.



Om zware werkomstandigheden te kunnen weerstaan, is de leidingen van de dozer voorzien van een beschermplaat, wat de cilinder en de leiding tegelijkertijd kan beschermen.



OPENEN INSPECTIE

Door de zijdeur aan één kant te openen, kunt u eenvoudig de koeler, de hydraulische olie, de veiligheidsschakelaar en andere projecten controleren.



ÉÉN-STOP CONTROLE

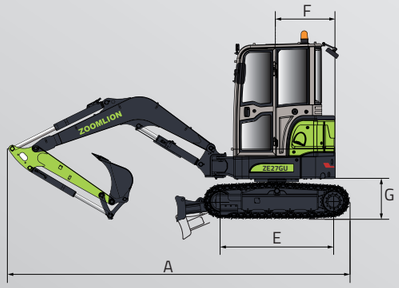
De inspectiepoort bevindt zich onder in de cabine. De gebruiker kan de pijpleidingen inspecteren terwijl hij/zij bij de cabinedeur staat, wat handig is voor de gebruiker. Frequente inspecties geven de gebruiker bovendien een beter inzicht in de status van de apparatuur.

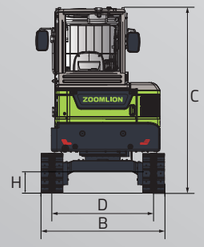


ÉÉN-STOP ONDERHOUD

Om de hele staartbedekking te openen, hoeft u alleen maar zachtjes op de vergrendeling te drukken en de gesp te draaien. Alle onderhoudsonderdelen zijn binnen handbereik, waar de ruimte groot is voor onderhoud en de onderhoudsmethode is eenvoudig. Dit bespaart aanzienlijk op onderhoudstijd en verhoogt de werkefficiëntie.

ZE27GU	
AFMETINGEN	
Totale lengte A	4260 mm
Totale breedte B	1500 mm
Totale hoogte C	2490 mm(Cabine) / 2490 mm(Luifel)
Algemene meter D	1200 mm
Lengte van rups op de grond E	1535 mm
Zwenkstraal F	750 mm
Bodemvrijheid van ballast G	540 mm
Minimale bodemvrijheid H	300 mm
PRESTATIEPARAMETERS	
Bedrijfsgewicht	2700 kg (cabine) / 2650 kg (luifel)
Standaard emmercapaciteit	0,08 m³
Nominaal vermogen	15,4 kW @ 2400 tpm
Reissnelheid (hoog/laag)	4,2/2,6 km/u
Swenksnelheid	10 tpm
WERKBEREIK	
Max. graafbereik A'	4910mm
Max. graafbereik op het grondniveau B'	4795 mm
Max. graafdiepte C'	2880 mm
Max. verticale graafdiepte D'	2505 mm
Max. graafhoogte E'	4410 mm
Minimale voorste zwenkstraal F'	2100 mm





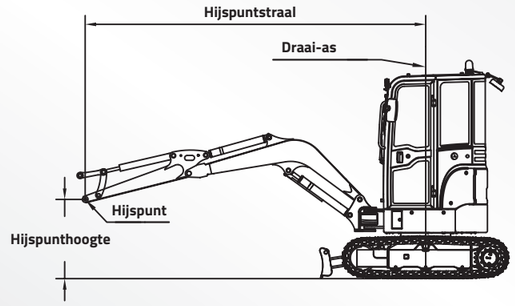


ZE27GU	
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Maximale cilinderinhoud: 86 L/min
Werkend oliecircuit	25 MPa
Swenkoliecircuit	18,6 MPa
Reizend oliecircuit	25 MPa
Pilootoliecircuit	3,5 MPa
TECHNISCHE BASISGEGEVENS	
Graafkracht van emmer (ISO)	23 kN
Graafkracht van arm (ISO)	13,8 kN
Max. trekkracht van trekstang	23,9 kN
Gieklengte	2100 mm
Armlengte	1300 mm
HOEVEELHEID VULLING VOOR ONDERHOUD	
Brandstoftankcapaciteit	31 L
Koelmiddel voor motor	2,7 L
Motorolie	5,1 L
Hydraulisch systeem	35 L
Hydraulische tank	29 L

HIJSCAPACITEIT

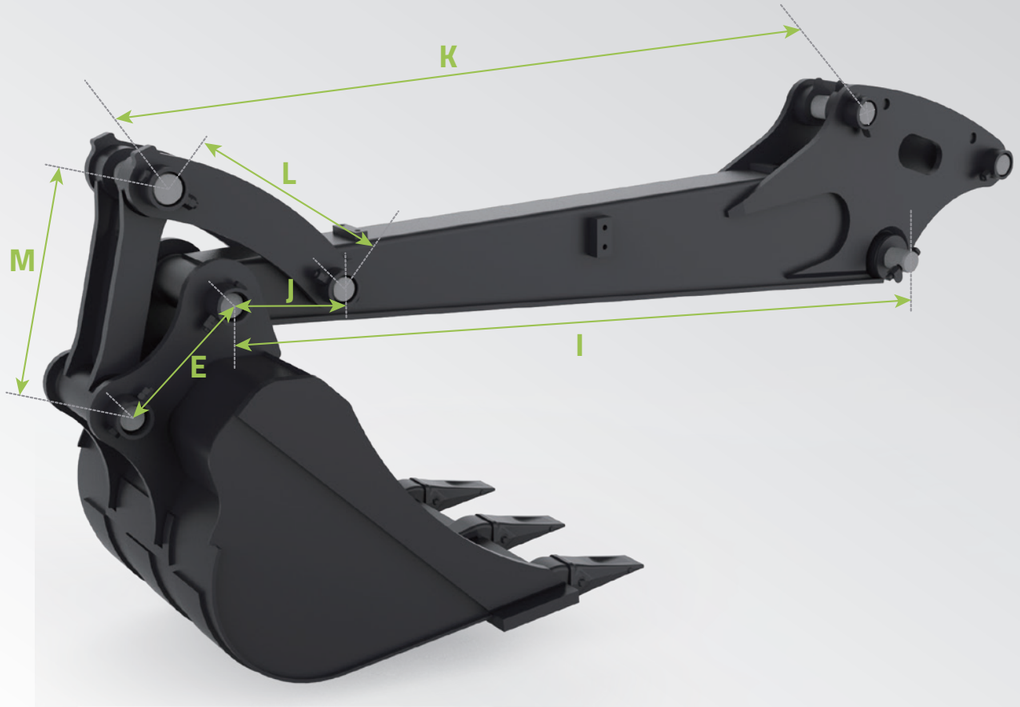
HIJSPUNT-HOOGTE	Hijspuntstraal (2 m)		Hijspuntstraal (3 m)		Hijspuntstraal (MAX)	
	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)
3.0 m					507*	405
2.0 m			533*	513	492*	313
1.5 m	998*	954	615*	500	492*	294
1.0 m			699*	484	494*	286
0.5 m	1375*	845	764*	469	497*	287
0 m	1511	844	795*	460	499*	298
-1.0 m	1255*	850	699*	457	489*	367

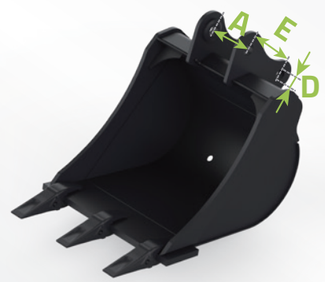
Opmerkingen:
1. De last met een * wordt beperkt door de hydraulische capaciteit en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan 87% van de hydraulische capaciteit.
2. Last zonder * wordt beperkt door de kantellast en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan 75% van de kantelcapaciteit.
3. De graafemmer, haak, hijsband en overige hijsaccessoires zijn niet in deze tabel inbegrepen.

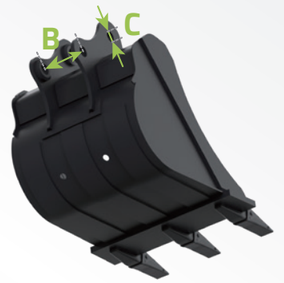


SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE27GU
Dynamisch systeem	Motor	●●
	Motoremissies	EU V/T4F
	Vermogen kW/tpm	15.4/2400
	Dieselfiltertrap	3
	Luchtfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	●
	Explosieveilige klep van emmerstang	●
	Breekleiding (eenrichtings/tweerichting)	●
	Snelconnector (breekleiding)	○
	Leiding van opzetstuk	●
	Snel verwisselbare leiding	●
Cabine	ROPS-cabriolet Canopy	●
	ROPS-bestuurderscabine	●
	Mechanisch geveerde stoel	●
	Luchtgeveerde stoel	○
	Zonnebrandcrème film	○
	Verwarmings- en koelairconditioning	●
	Multi functionele hendel	●
Overwagen	Stalen rups met 2 versterkingen	○
	Rubberen rups	●
	Rubberen rupsblok	○300 mm
	Rups van 300 mm	●
	Kettingwiel/eenzijdig 1 stuk	●
	Steunwiel/eenzijdige 4 stuks	●
	Rrailklem van onderwagen/eenzijdig enkele vanrail	○
	Spoorwijdte	1200 mm
	Asafstand	1535 mm
	Bulldozerschep	●
Werkapparaat	2100mm Standaard giek van 2100 mm	●
	1300mm Standaard emmerstang van 1300 mm	●
	Bodembescherming van giekoliecilinder	●
Emmer	Standaard emmer	○0,08 m³
	Optioneel 1	○Width 300mm ○Breedte 300 mm
	Optioneel 2	○Width 1100mm ○Breedte 1100 mm
Elektrisch	Geluids- en lichtalarm	●
	Noodstopschakelaar	●
	Voedingsinterface vans12 V	●
	Voorste daklamp van cabine 2 stuks	●
	Achterste daklamp van cabine 1 stuk	●
	Giekwerklamp 1 stuk	●
	GPS	●
	AM/FM radio	●
Overig	Hulpcontragewicht	○
	Achteruitkijkspiegel van cabine 3 stuks	●

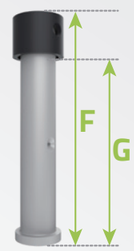
●STANDAARD ○OPTIONEEL











Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE27GU	121	121	35	35	190	207	186	12	1300

MODEL	J	K	L	M
ZE27GU	170	1265	290	290